



STATISTISKA MEDDELANDEN

STATISTICAL REPORTS

1972

P3

7

- Bo 1972:6

~~Statistiska~~

~~Bo~~

Bo 1972:6

BYGGNADS- OCH BYGGKONSULTVERKSAMHETEN 1970

Construction
1970

STATISTISKA CENTRALBYRÅNS

29.FEB 1972

BIBLIOTEK

Utgivare: Statistiska centralbyrån, Fack, 102 50 Stockholm 27

Published by the National Central Bureau of Statistics, Fack, S-102 50 Stockholm 27, Sweden

Referent:
Förste aktuarie K Forssén
tel 08 - 63 05 60 - 662

24 februari 1972

SM/Bo 1972:6

1(41)

BYGGNADS- OCH BYGGKONSULTVERKSAMHETEN 1970

Construction 1970

Utgivare: Statistiska centralbyrån, Fack, 102 50 Stockholm 27

Statistiska meddelanden ges ut intermittent. Prenumeration kan göras genom bokhandeln eller hos AB Allmänna Förlaget, Fack, 103 20 Stockholm 16. Årsprenumeration inkl moms: hela serien 550 kr; undergrupperna Am och N vardera 125 kr; undergrupperna I, Iv, J och T vardera 100 kr; undergrupperna Bo och P vardera 75 kr; undergrupperna R och U vardera 50 kr; undergrupperna Be, H, Pa och S vardera 25 kr. Lösnummerpris: 2: 55 exkl moms (om ej annat anges). Ansvarig utgivare: Lennart Fastbom, Statistiska centralbyrån.

Published by the National Central Bureau of Statistics, Fack, S-102 50 Stockholm 27, Sweden

The Reports are issued from time to time. They may be obtained from AB Allmänna Förlaget, Fack, S-103 20 Stockholm 16, Sweden. Annual subscription: Sw.Kr. 550.—. Subgroups Am, N respectively: Sw.Kr. 125.—; subgroups I, Iv, J, T respectively: Sw.Kr. 100.—; subgroups Bo, P respectively: Sw.Kr. 75.—; subgroups R, U respectively: Sw.Kr. 50.—; subgroups Be, H, Pa, S respectively: Sw.Kr. 25.—. Single issue: Sw.Kr. 2.55 (unless otherwise specified).

<u>Undersökningens omfattning och uppläggning</u>		<u>Sida</u>
	Sammanfattning	3
1.	Undersökningens syfte	3
2.	Undersökningens omfattning. Producentkategorier	3
3.	Undersökningsvariabler m m	5
4.	Urvalsramar och urval	7
5.	Materialinsamling	8
6.	Undersökningsperiod	8
7.	Förändringar i redovisningen	9
8.	Undersökningens tillförlitlighet	9
9.	Summary	9
10.	List of terms	11

Diagram och tabeller

	Diagram	14
	Sammanfattningstabeller	17
1.	Byggnads- och byggkonsultföretag	20
2.	Allmännyttiga bostadsföretag	34
3.	Statliga myndigheter	37
4.	Kommuner	39
5-6.	Industri- och samfärdsföretag	41
7.	Industriföretag med montering och installation av egna produkter	41

<u>Symboler använda i tabellerna</u>		<u>Explanation of symbols in the tables</u>	
Intet finns att redovisa	-	Magnitude nil	-
Mindre än 0,5 av enheten	0	Magnitude less than half of unit employed	0
Uppgift ej tillgänglig eller alltför osäker för att anges	..	Data not available	..
Logiskt omöjlig uppgift	.	Category not applicable	.

BYGGNADS- OCH BYGGKONSULTVERKSAMHETEN 1970¹
Construction 1970

SAMMANFATTNING

Produktionsstatistiken för byggnads- och byggkonsultverksamhet grundar sig på uppgifter insamlade från byggnadsföretag, byggkonsultföretag, kommuner, statliga myndigheter m fl.

Det fakturerade produktionsvärdet och nedlagda kostnader för egenregiverksamhet uppgick för 1970 till 29,7 miljarder kr mot 26,7 miljarder kr 1969. Härav svarade byggnadsföretagen för 21,1 (+2,7)² miljarder kr och byggkonsultföretagen för 1,3 (+0,2) miljarder kr. Produktionsvärdet av byggnader och anläggningar uppförda i egen regi av statliga myndigheter var 3,8 (+0,2) miljarder kr, av kommuner och landsting 1,8 (oförändrat) miljarder kr, av allmännyttiga bostadsföretag 0,7 (oförändrat) miljarder kr och av företag inom tillverkningsindustri och samfärdsl 0,9 (+0,1) miljarder kr.

I tabellerna redovisas fakturerat produktionsvärde och nedlagda kostnader för egenregiverksamhet, dess fördelning på projekttyper och regioner, antal sysselsatta och löner för tjänstemän och arbetare m m.

1. UNDERSÖKNINGENS SYFTE

Den årliga statistiken över byggnadssektorns produktion har fr o m årgång 1965 redovisats i Statistiska meddelanden, grupp Bo³. Den avser att belysa byggnadsverksamhetens omfattning och fördelning på olika projekttyper och regioner samt sysselsättning, branschstruktur m m inom byggnadsnäringen.

2. UNDERSÖKNINGENS OMFATTNING,
PRODUCENTKATEGORIER

Med byggkonsult- eller projekteringsverksamhet avses

a. samhällsplanering och programarbete (behovsanalys, lokalisering, tomtval),

b. upphandling av konsulttjänster och entreprenader, projekteringsledning och byggledning, egentlig projektering och utarbetande av byggnadshandlingar (grundundersökningar, upprättande av arkitekt- och konstruktionshandlingar för byggnader, projekthandlingar för anläggningar, konstruktionshandlingar för VVS- och el, inredningshandlingar, markplaneringshandlingar och kostnadsberäkningar).

c. kontroll och slutbesiktning.

Företag vars verksamhet huvudsakligen utgörs av byggkonsultverksamhet (räknat efter antal anställda eller förädlingsvärde) räknas som byggkonsultföretag.

Med byggnadsverksamhet avses

a. schaktning och andra grundarbeten (schaktnings-, sprängnings-, pålnings-, dränerings- och andra grundarbeten; även rivningsarbeten ingår).

1) Motsvarande uppgifter för 1969 har redovisats i Statistiska meddelanden Bo 1971:10.

2) Uppgifterna inom parentes anger förändringen mellan 1969 och 1970.

3) För år 1963 och 1964 utförda försöksundersökningar har publicerats i SM, grupp V.

b. byggande av hus (bostadshus, industribyggnader och andra husbyggnader),

c. byggande av anläggningar (kraftverk, gasverk, distributionsledningar, vatten- och reningsverk, gator, vägar, broar, brunnar, dammar, bergrum och andra anläggningar).

d. byggnadshantverksarbeten (byggnadsplåtslageri, VVS- och elinstallationer, byggnadsglasmästeri, måleri, byggnadssnickeri, golvläggning, plattsättning och ugnsmurning).

Till byggnadsverksamhet räknas samtliga arbeten på en husbyggnad eller en anläggning, från och med planering och projektering av egna arbeten, schaktnings-, sprängnings- och pålningsarbeten fram till och med fasad- och ytarbeten samt markanläggningsarbeten. Sålunda skall exempelvis arbeten som utförs av byggnadskontrollanter, byggnadsavdelningars (byggnadskontors) arbeten i samverkan med arkitekter och projektörer, upprättande av entreprenadhandlingar o d, ingå.

Hit räknas såväl ny-, till- och ombyggnadsarbeten som underhålls¹, reparations- och rivningsarbeten på husbyggnader och anläggningar.

Företag vars verksamhet huvudsakligen utgörs av byggnadsverksamhet (räknat efter antal anställda eller förädlingsvärde) räknas som byggnadsföretag. Även företag som huvudsakligen bedriver uthyrning av byggnads- och anläggningsmaskiner med förare, utför ställningsbyggande, grundförstärkning, brunnborrning m m ingår.

Statistiken omfattar följande producentkategorier:

- 1 Byggnads- och byggkonsultföretag.
 - 1 a Husbyggnads- och anläggningsföretag verksamma som entreprenörer och/eller för egen räkning.
 - 1 b Byggnadshantverksföretag såsom måleriföretag, VVS- och elinstallatörer m fl verksamma som entreprenörer och/eller för egen räkning.
 - 1 c Byggkonsultföretag verksamma som konsulter åt utomstående och/eller för egen räkning.
- 2 Allmännyttiga bostadsföretag verksamma som entreprenörer och/eller för egen räkning.
- 3 Statliga myndigheter (inkl affärsdrivande verk) med byggnadsverksamhet i egen regi.
- 4 Kommuner och landsting med byggnadsverksamhet i egen regi (hit räknas inte kommunala företag och stiftelser).
- 5 Spårvägs-, järnvägs- och lufttrafikföretag, inkl statliga och kommunala, med byggnadsverksamhet i egen regi.
- 6 Industriföretag, inkl statliga och kommunala, med byggnadsverksamhet i egen regi.

1) Dagligt underhåll, t ex renhållning och snöröjning ingår inte här.

- 7 Industriföretag som i anslutning till sin huvudsakliga verksamhet även bedriver montering och installation av egna produkter hos utomstående.

I undersökningen ingår inte byggnads- och byggkonsultföretag, som har mindre än 2 årsanställda, ej heller industriföretag med byggnadsverksamhet i egen regi vilka har mindre än 5 sysselsatta, egenregibyggnadsföretag med anknytning till jordbruk eller egnahemsbyggare inkl byggare av fritidshus, som utför arbetet i egen regi.

3. UNDERSÖKNINGSVARIABLER M M

3.1 Vissa definitioner

Förutom uppgifter om produktionens värde, sammansättning och regionala fördelning omfattar undersökningen sysselsättningsdata, vissa kostnadsuppgifter och uppgifter belysande branschens struktur, bl a företagsform och verksamhetsinriktning. Kategorierna 1-3 (exkl 1c) har tillfrågats även beträffande kostnader för material, bränsle och förnödenheter, ersättning till underentreprenörer och maskinhyror. Dessa kostnadsuppgifter har emellertid av byggnadsföretagen lämnats i alltför ringa utsträckning för att kunna bearbetas.

Värde-, kostnads- och strukturuppgifterna samt uppgifter om antal arbetstimmar för arbetare, avser det räkenskapsår som avslutats under 1970. Dock avser uppgiften om företagsform den 31.12.1970. För kategorierna 1-2 redovisade uppgifter om totala antalet anställda och antal tjänstemän utgör medeltal för räkenskapsåret.

Produktionsvärde av entreprenadverksamhet har i undersökningen mätts från intäktsidan såsom värdet enligt fakturor utställda på byggherrar och byggnads- och byggkonsultföretag.

Vid beräkningen av produktionsvärdet för redovisningsperioden har man sålunda bortsett från tidsdifferens mellan faktisk produktion och fakturering. Produktionsvärdet redovisas exkl mervärdesskatt.

Egenregiarbeten som fortlöpande avyttras allteftersom de färdigställs (villor, radhus o d) jämföras med entreprenader. Detta synsätt har mer konsekvent än tidigare tillämpats vid behandlingen av 1970 års material.

När det gäller producentkategorierna 1 - 2 hänförs sig värdet av arbeten för egen räkning till nedlagda kostnader för projekterings- och byggnadsarbeten med egen personal eller med anlitate underentreprenörer/underkonsulter. För kategorierna 3 - 6 avser produktionsvärdet enbart nedlagda kostnader för arbeten som utförts med egen personal.

Projekttypindelningen omfattar 3 huvudgrupper som i sin tur fördelas på sammanlagt 9 grupper enligt nedan.

Bostadshus	flerfamiljshus en- och tvåfamiljshus samt fritidshus
Övriga byggnader	industribyggnader skolor, sjukhus, kyrkor mm andra byggnader

Anläggningar	kraftverk, gasverk, vatten- och reningsverk, distributionsledningar gator, vägar, broar andra anläggningar
--------------	---

För byggnadshantverksföretagen samt spårvägs-, järnvägs- och lufttrafikföretagen fördelas produktionsvärdet enbart på huvudgrupper. För industriföretag med egenregibyggande och industriföretag som bedriver montering och installation av egna produkter hos utomstående görs ingen projekttypindelning.

Den regionala indelningen omfattar följande områden:

Mälarlän	Stockholms län inkl Stockholms stad, Uppsala, Södermanlands, Örebro och Västmanlands län
Östra Götaland	Östergötlands, Jönköpings, Kronobergs, Kalmar och Gotlands län
Södra Götaland	Blekinge, Malmöhus, Kristianstads och Hallands län
Västra Götaland	Göteborgs- och Bohus län, Älvsborgs och Skaraborgs län
Södra skogslänen	Värmlands, Kopparbergs och Gävleborgs län
Mellersta Norrland	Västernorrlands och Jämtlands län
Övre Norrland	Västerbottens och Norrbottens län

Regional fördelning av produktionsvärdet har skett endast för producentkategorierna 1 - 3.

För producentkategorierna 1 - 2 har angivits totala antalet anställda i medeltal under räkenskapsåret, dvs inklusive personal inom annan verksamhet. Vidare har för dessa kategorier antal årsarbetare beräknats schablonmässigt genom att antalet arbetstimmar för arbetare dividerats med riksförsäkringsverkets (RFV) omräkningstal. För övriga kategorier har angivits genomsnittligt antal arbetare under räkenskapsåret. Med arbetare avses här också förmän och lagbasar.

Löner omfattar även semestermedel och andra ersättningar (inkl värde av naturaförmåner till egen personal) men ej ATP-avgifter, sjuk- och yrkesskadeförsäkring samt rese- och traktamentsersättning. Totala löner (kategorierna 1 - 2) innefattar även lön till personal inom annan verksamhet. Arbetar- respektive tjänstemannalöner har redovisats för producentkategorierna 1 - 3, medan en klumpsumma av dessa löner angetts för kommuner och landsting.

3.2 Redovisning av underentreprenader m m

Som nämnts omfattar redovisningen för husbyggnads- och anläggningsföretag, byggnadshantverksföretag samt byggkonsultföretag (kategorierna 1 a-c) produktionsvärdet av arbeten som utförts såväl av egen personal som av underentreprenörer, konsulter och underkonsulter. Detta medför en dubbelredovisning av produktionsvärdet av underentreprenader, konsulttjänster för byggnadsföretag och underkonsulttjänster. Det är inte möjligt att undvika denna dubbelräkning av produktionsvärdet när de olika producentkategorierna redovisas var för sig. Då företagen emellertid särredovisar arbeten som utförts av dem som underentreprenader och som konsulttjänster åt andra byggkonsultföretag

eller byggnadsföretag, kan den dubbla redovisningen elimineras när producentkategorierna i fråga redovisas sammanslagna. Av tabell 1.1 framgår produktionsvärdet för producentkategori 1 (a-c) såväl med som utan dubbelräkning av underentreprenader och konsulttjänster.

Även redovisningen för kategori 2 (allmännyttiga bostadsföretag) omfattar produktionsvärdet av arbeten som utförts av såväl egen personal som av (under)entreprenörer. I detta fall elimineras dubbelräkningen genom avdrag från dessa företags produktionsvärde för vad de utgivit i form av ersättning till (under)entreprenörer.

4. URVALSRAMAR OCH URVAL

4.1 Byggnads- och byggkonsultföretag

Urvalsramen utgörs av företag som i årgång 1967 av SCBs centrala företagsregister klassificerats som byggnadsföretag eller tekniska konsulter¹ och som haft minst 2 årsanställda. Samma urval som för undersökningsåren 1968 och 1969 har använts. Kompletteringsurval har gjorts för nytillkomna företag i företagsregistret årgångarna 1968 och 1969.

Samtliga företag med 50 årsanställda eller flera har undersökts. I övriga storleksklasser gjordes ett urval varvid varierande urvalsfraktioner har använts.

För att öka tillförlitligheten beträffande byggkonsultbranschens struktur har undersökningen utökats med företag som enbart undersökts med avseende på strukturvariabler (företagsform, räkenskapsår och verksamhetsinriktning), det s k tilläggsurvalet.

Uppgifter om byggnadsföretagens branschstruktur har erhållits från centrala företagsregistret där totalundersökning tillämpas.

Urvalet omfattar ca 1 190 husbyggnads- och anläggningsföretag och ca 720 byggnadshantverksföretag. Antalet undersökta tekniska konsultföretag var ca 750, varav ca 510 undersöktes med avseende på samtliga undersökningsvariabler. Av det totala urvalet för de tekniska konsultföretagen är ca 510 byggkonsultföretag.

Totala antalet byggnadsföretag med minst 2 årsanställda var enligt beräkningar grundade på 1970 års undersökning ca 10 600 varav 4 800 husbyggnads- och anläggningsföretag och 5 800 byggnadshantverksföretag. Motsvarande antal för byggkonsultföretagen var ca 1 300.

4.2 Allmännyttiga bostadsföretag

Urvalet av s k allmännyttiga bostadsföretag har gjorts med hjälp av SABO-boken (SABO - Sveriges Allmännyttiga bostadsföretag). Sammanlagt tillfrågades för 1970 års undersökning 27 företag, varav 16 visade sig ha bedrivit byggnadsverksamhet med egen personal.

4.3 Statliga myndigheter

Uppgiftslämnare är de statliga myndigheter som till SCB fortlöpande lämnar sysselsättningsuppgifter beträffande sin byggnadsverksamhet och härvid redo-

1) Byggkonsultföretagen kunde inte särskiljas från övriga tekniska konsultföretag i företagsregistret när urvalen drogs.

visat sysselsättning vid egenregiarbeten. Av dessa hade 12 bedrivit sådan verksamhet under 1970, nämligen statens järnvägar, televerket, vattenfallsverket, statens vägverk, fortifikationsförvaltningen, arbetsmarknadsstyrelsen, byggnadsstyrelsen, domänverket, förenade fabriksverken, sjöfartsverket, skogsstyrelsen och akademiska sjukhuset i Uppsala.

4.4 Kommuner

Samtliga kommuner och landsting tillfrågas om byggnadsverksamhet med egen personal.

4.5 Spårvägs-, järnvägs- och lufttrafikföretag

Här ingår endast sådana järnvägs-, spårvägs- och lufttrafikföretag som vid SCBs investeringsenkäter avseende vissa av samfärdselns näringsgrupper redovisat investeringar i byggnader och anläggningar. Till denna grupp hör även vissa statliga och kommunala företag¹.

4.6 Industriföretag

Beträffande kategorierna 6 - 7, se avsnitt 5 nedan.

5. MATERIALINSAMLING

För producentkategorierna 1 - 3 och 5 samt landsting har uppgifterna inhämtats på särskilda blanketter. Uppgifterna för kommunerna har insamlats i samband med den årliga kommunala finansstatistiken och för industriföretagen (kategori 6) vid den investeringsenkät för industriföretag som gjordes i maj 1971. Data rörande industriföretagens monterings- och installationsarbeten hos utomstående (kategori 7) inhämtas i den årliga industristatistiken. Sistnämnda uppgifter för 1970 är ännu inte tillgängliga varför i detta SM redovisade data avser 1969. För de företag tillhörande producentkategori 1, som är anslutna till Svenska Byggnadsentreprenörföreningen (SBEF), har insamling och granskning skett genom denna organisations försorg. Data som avser konsortier erhålles från vart och ett av de i konsortierna ingående företagen.

6. UNDERSÖKNINGSPERIOD

Produktions- och löneuppgifter och antal arbetstimmar för arbetare resp genomsnittligt antal arbetare och tjänstemän skall i princip avse det räkenskapsår som avslutats under 1970. I det sammanlagda urvalet (inkl tilläggsurvalet) av byggkonsultföretagen hade 50 % annat räkenskapsår än kalenderår. Motsvarande tal för husbyggnads- och anläggningsföretagen och byggnadshantverksföretagen var 35 och 33 % för resp kategori. I tabell 1.3 redovisas byggnads- och byggkonsultföretagen efter räkenskapsperiod och företagsstorlek. Ett fåtal allmännyttiga bostadsföretag hade annan räkenskapsperiod än kalenderår.

I de fall redovisningsperioden omfattat en längre eller kortare period än 12 månader har lämnade uppgifter om produktionsvärde och kostnader (löner) räknats om till att avse en 12-månaders period, varvid produktionen (kostnaderna) antagits fördela sig likformigt över den berörda perioden.

¹) Statens järnvägar redovisas dock här inom gruppen statliga myndigheter.

7. FÖRÄNDRINGAR I REDOVISNINGEN

Den regionala indelningen är inte fullt jämförbar vad gäller åren före och efter 1969. Förändringen gäller de områden som tidigare benämnts Västkust- och Vänerlänerna resp Dalarna och Nedre Norrland. Dessa områden motsvaras nu av Västra Götaland, Södra skogslänen och Mellersta Norrland (se 3.1 sid 6).

Statistik för byggkonsultföretagen finns endast fr o m 1968.

Uppgifter om byggnadsföretagens verksamhetsinriktning och företagsform har erhållits från centrala företagsregistret; dock inte för årgång 1970, som beräknas vara klar först i april 1972. Vad gäller företagform 1970 har uppgifter hämtats från produktionsstatistiken för byggnads- och byggkonsultföretag. För tidigare årgångar har uppgifter om företagens verksamhet avsett varje typ av arbete utförts, till skillnad från det centrala företagsregistrets uppgift om företagets huvudsakliga verksamhetsinriktning.

8. UNDERSÖKNINGENS TILLFÖRLITLIGHET

8.1 Mätfel

Undersökningsresultaten är behäftade med vissa mätfel. För flertalet byggnads- och byggkonsultföretag föreligger svårigheter att fördela produktionsvärdet på projektyper. Speciellt gäller detta företag som hyr ut maskiner med förare för schaktningsarbeten. De större företagen, som har sin verksamhet spridd över hela landet, har dessutom svårigheter att fördela produktionsvärdet på olika regioner. Fördelningen av produktionsvärdet på beställare/entreprenadform torde också vara osäker. Vidare vållar särredovisningen av underhålls- och reparationsarbeten problem. Elinstallatörer, som förutom installationer också bedriver affärsverksamhet, har ofta svårt att särredovisa värdet av installationer.

8.2 Bortfallet

Efter tre skriftliga påminnelser togs i ett antal fall kontakt med företaget och uppgifter inhämtades per telefon. För att i görligaste mån begränsa effekten på resultaten av det bortfall som därefter kvarstod har följande metod använts. Den innebär att uppgifter konstruerats (imputerats) med ledning från svarande företag där liknande betingelser förelåg beträffande företagsform, verksamhetsinriktning, företagets regionala förläggning och antal anställda. Denna metod har använts i 195 fall varav 28 (3,7%) i kategorin byggkonsultföretag, 100 (8,4%) resp 67 (9,2%) i kategorierna husbyggnads- och anläggningsföretag och byggnadshantverksföretag.

9. SUMMARY

The results of the construction statistics have been published annually in Statistical Reports, subgroup Bo, from 1965.

This survey is presented in the following table section. It begins with a summary of obtained results, tables A - C, where the production value is given for different categories of producers (for the years 1964 - 1970) and also specified by type of project (1964 - 1970) and by region (1969 - 1970). In the tables 1 - 7 further results are given for each category. These categories of producers are as follows:

- 1 construction enterprises and building consultants ,
- 1 a building and civil engineering enterprises working as contractors and/or on own account.
- 1 b specialized enterprises (painting and decorating, glazing, constructional plating, plumbing, heating and sanitation, electrical installation, carpentry, bricklaying etc) working as contractors and/or on own account.

- 1 c building consultants working for others and/or on own account.
- 2 semi-public housing bodies, working as contractors and/or on own account,
- 3 Central government authorities engaged in own-account construction,
- 4 Local government **authorities** engaged in own-account construction,
- 5 tramway, railway and air transport enterprises, including government owned enterprises engaged in own-account construction,
- 6 enterprises in mining and quarrying, manufacturing, electricity, gas and water services, including government owned enterprises engaged in own-account construction,
- 7 enterprises in mining and quarrying, manufacturing, electricity, gas, and water services, engaged in installation of own products in external structures.

The following categories of enterprises or individuals engaged in construction activities were not covered by the survey: contractors employing less than two persons (on the average), enterprises in mining, quarrying and manufacturing, electricity, gas and water with less than 5 persons engaged, farmers building on their own account and private persons building their own houses.

Data on producer categories 1a, 1b and 1c are based on a sample survey of ca 1 190, 720 and 510 producers representing about 4 800, 5 800 and 1 300 producers respectively. Some data on category 1c, namely type of legal organization and kind of activity, however, are based on a sample of 750 producers. The production value refers to amount invoiced to investors or contractors and the cost of own account construction. The measurement period is the financial year. Measurement errors are present especially concerning specification of production value by type of project and region.

Work carried out by subcontractors and building consultants for construction enterprises and other building consultants, is double counted since the value of such work is reported both by the main contractors or own account builders and by the subcontractors/building consultants. As contractors and building consultants report the work carried out for other contracting enterprises and building consultants separately, it is possible to eliminate the effects of double-counting for the categories taken together. In table 1.1 the value of subcontract work is shown by producer category and the double-counting is eliminated from the total production value of producers of categories 1a, b and c. The double-counting in the production value of semi-public bodies is eliminated by deduction of payments to contractors.

10. LIST OF TERMS

Aktiebolag	Corporation, Joint stock companies
Alla	All
Andra	Other
Anläggningsarbete	Civil engineering work
Annan	Other
Anställda	Employed
Antal	Number (of)
Arbetare	Operatives
Arbetarlöner	Wages
Arbete	Work
Arbetstimmar	Hours worked
Arkitekt	Architect
Avseende	Concerning
Beställare	Investor
Bortfall	Non-response
Bostadshus	Residential buildings
Broar	Bridges
Bruttointäkter	Gross receipts
Bränsle	Fuel
Byggherre	Investor
Byggekonsultverksamhet	Consulting engineering and architectural Service
Bygglédare	Building foremen
Byggnader	Buildings
Byggnadshantverksföretag	Specialized enterprises; enterprises in plumbing, heating and sanitation, electrical installation, carpentry, bricklaying, painting and decorating, constructional plating, glazing etc.
Byggnadsföretag	Construction enterprises
Byggnadskonstruktör	Constructional engineer
Byggnadsverksamhet	Construction
Både och	Both and
Del av	Part of
Dubbelräkning	Double-counting
Därav	Of which
Och däröver	And more
Egenregibyggande	Own-account construction
Egnahemsbyggare	Own-home builders
El-installationer	Electrical installations
El-konstruktör	Electrical engineer
Enbart	Only
Entreprenadform	Contracting terms
Entreprenör	Contractor
Ersättning	Payment
Fristående konsultuppdrag	Consultant services
Flerfamiljshus	Multi-dwelling houses
Fysiska personer	Individual proprietors
Företag	Enterprises
Företagsledare	Managers and directors
Företagsform	Type of legal organization

Företagsstorlek	Size of enterprise
Förnödenheter	Supplies and components
Gator	Streets
Genomsnittligt antal	Average number of
Glasmästeriarbete	Glazing
Golvläggning	Floor laying
Hela	Whole of
Husbyggnads- och anläggningsföretag	Building and civil engineering enterprises
Huvudentreprenör	Main contractor
Industribyggnader	Industrial buildings
Industriföretag	Enterprises in mining and quarrying, manufacturing, electricity, gas and water services
Ingår ej i	Is not included in
Inkomna svar	Responses
Inredningsarkitekt	Interior consulting decorator
Integrerade företag	Integrated enterprises
Isolering	Insulation
Jordbrukare	Farmers
Kalenderår	Calendar year
Kommuner	Communes
Kyrkor	Churches
Landskommuner	Rural communes
Landsting	County councils
Löner	Salaries, wages
Material (ställt till förfogande)	Materials (put at the disposal of . . .)
Med	Including
Måleriarbete	Painting and decorating
Nedlagda	Discontinued
Produktionsvärde	Production value
Plåtslageri	Constructional plating
Rivning	Demolition
Räkenskapsår	Financial year
Samt	And
Samtliga	All
Schaktning och andra grundarbeten	Excavating and other foundation work
Sjukhus	Hospitals
Skolor	Schools
Småhus	Small houses (one- or two dwelling houses, terrace houses)
Som åsatts kod	Coded
Stiftelse	Foundation
Storleksklass	Size
Städer	Towns
Ställningsbyggande	Erection of scaffoldings
Såsom	As

Tjänstemän	Salaried employees
Trädgårdsarkitekt	Garden architect
Under	In
Underentreprenader	Subcontracts
Underentreprenörer	Subcontractors
Underhålls- och reparationsarbete	Current repair and maintenance
Undersökning	Survey
Uppdragsgivare	Investor
Uppgiftsperiod	Measurement period
Urval	Sample
Urvalsramar	Sampling frames
Utan	Excluding
Verksamma	Active
Verksamhetsgren	Kind of activity, activity
VVS	Plumbing, heating and sanitation
VVS-konstruktör	Plumbing, heating and sanitation engineer
Vägar	Highways and roads
År	Year
Årsanställda	Employed over the year
Årsarbetare	Operatives employed over the year
Övriga	Others

DIAGRAM

Diagram 1. Procentuell andel husbyggnads- och anläggningsföretag inom olika storleksklasser samt deras andel av produktionsvärdet
Share of building and civil engineering enterprises in various size groups and their share of the production value

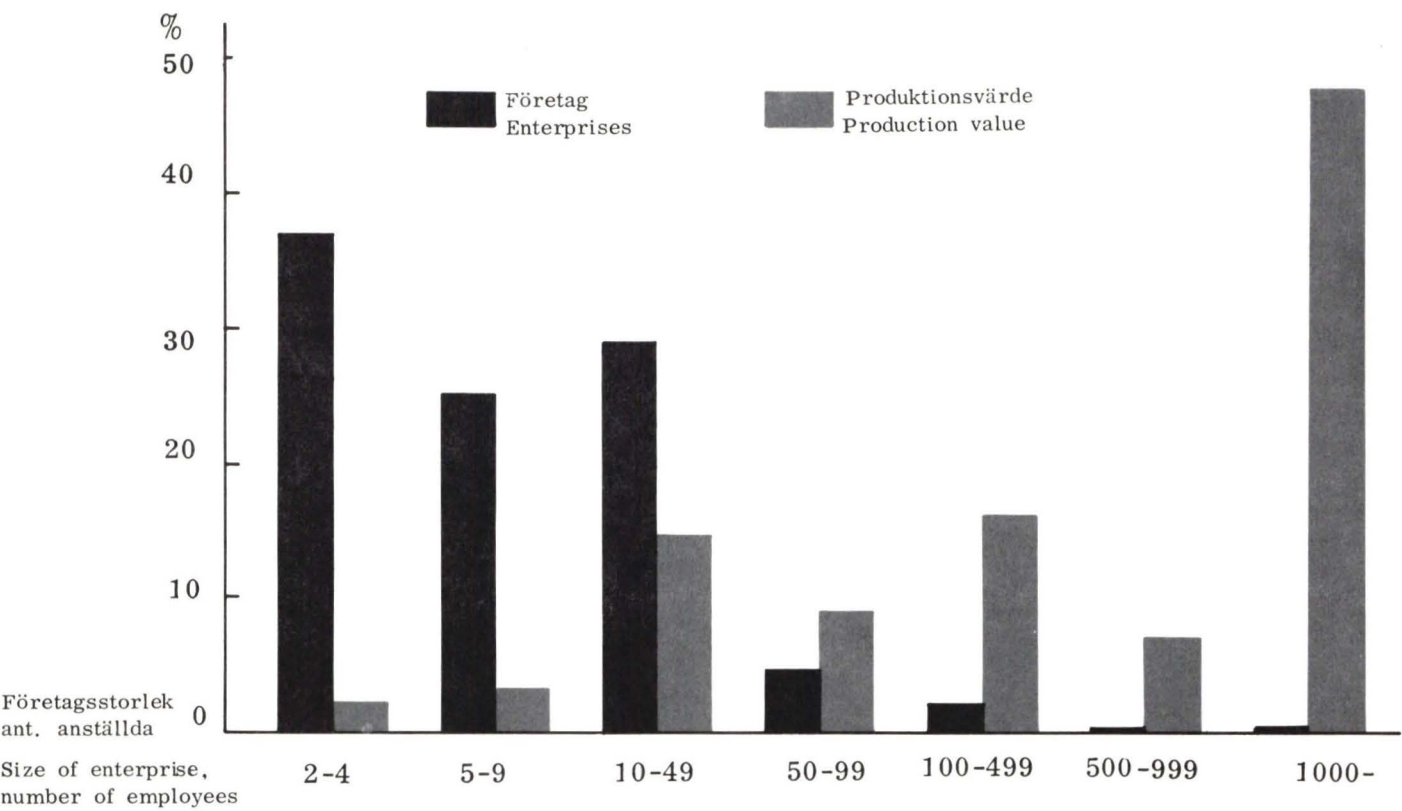


Diagram 2. Procentuell andel byggnadshantverksföretag inom olika storleksklasser samt deras procentuella andel av produktionsvärdet
Share of specialized enterprises in various size groups and their share of the production value

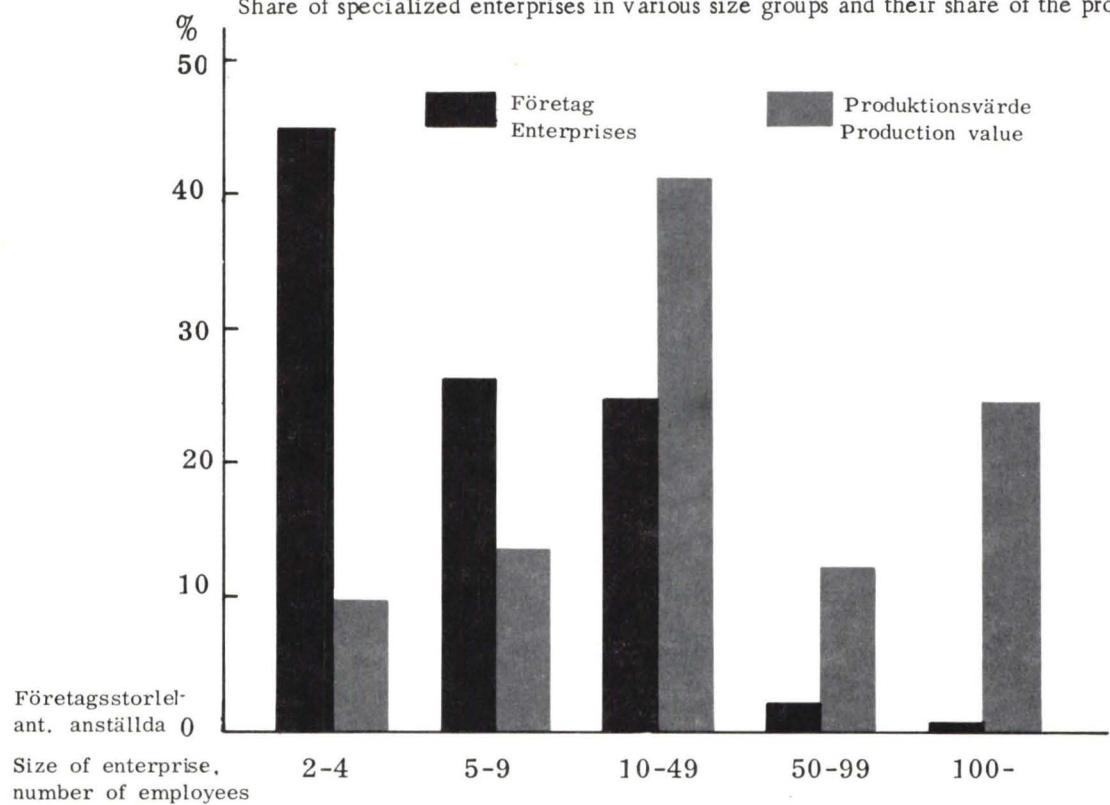


Diagram 3. Procentuell andel byggkonsultföretag inom olika storleksklasser samt deras procentuella andel av produktionsvärdet
Share of building consultants in various size groups and their share of the production value

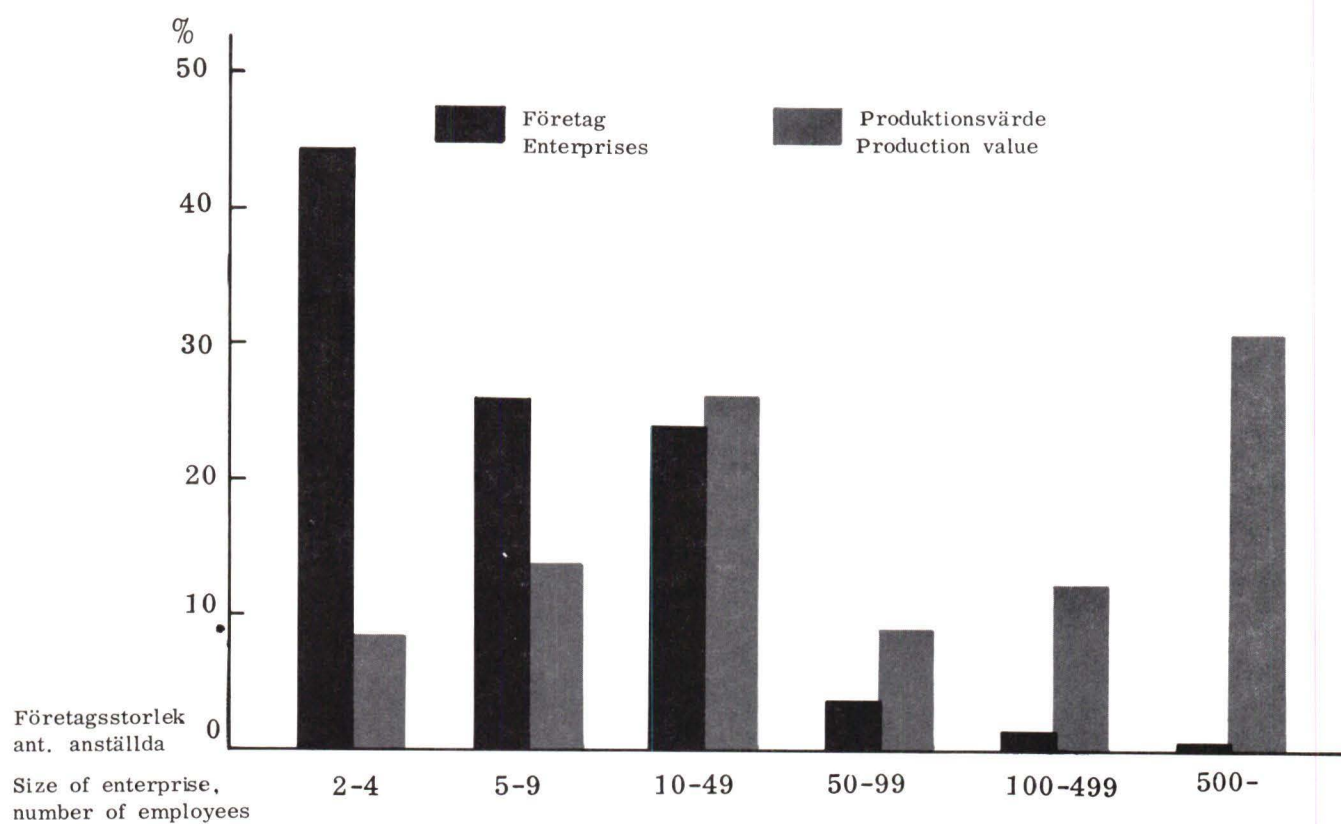
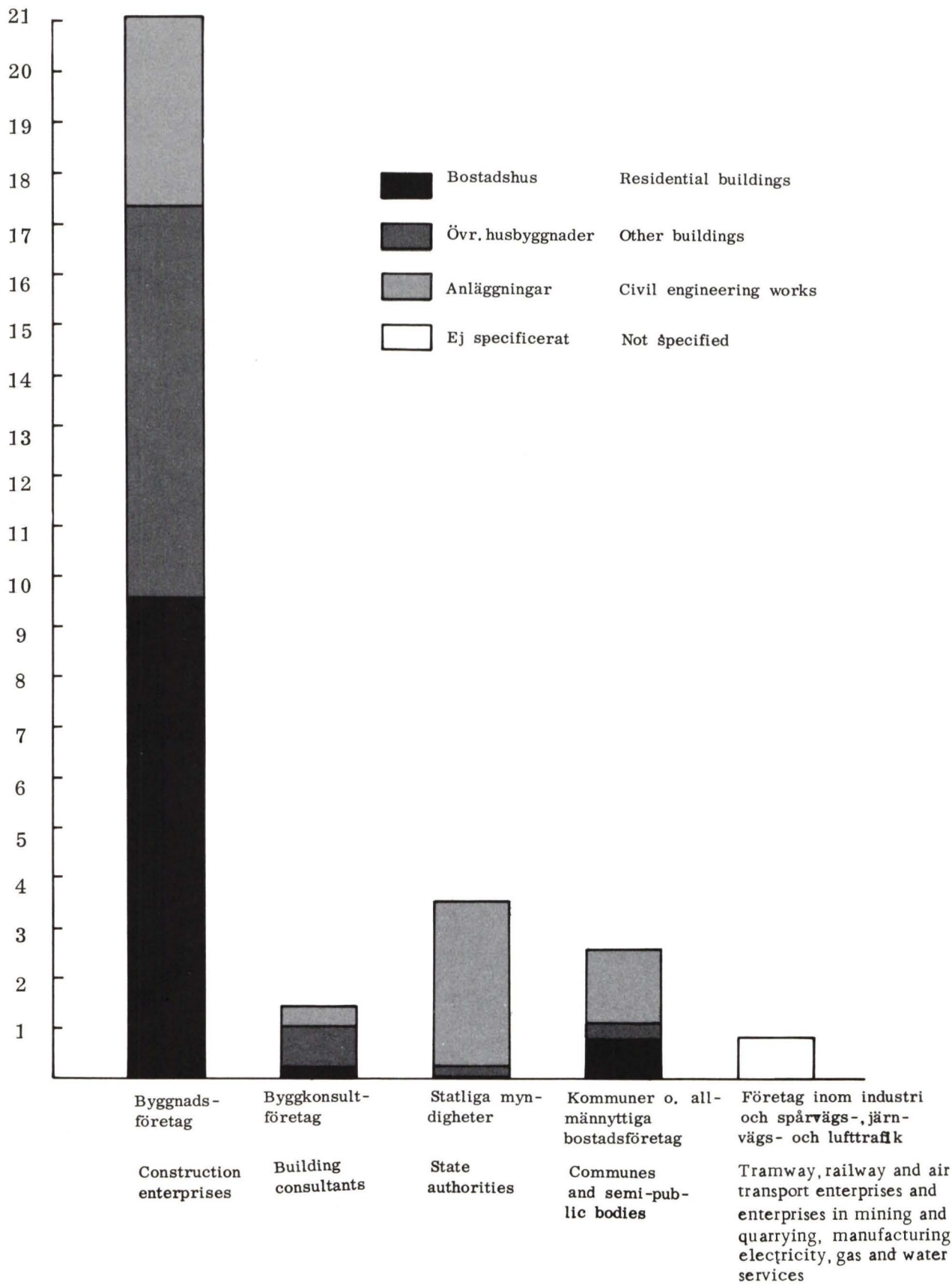


Diagram 4. Byggnads- och byggkonsultverksamhet 1970 efter producenter och projekttyper
Construction, consulting engineering and architectural services 1970, broken down by
categories of producers and projects

Miljarder kronor
Billion Sw.Cr.



Tabell A. Produktionsvärde (mkr) och antal arbetare för olika producentkategorier. 1964 - 1970.
 Production value (Million Sw Kr) and number of workers for different categories of builders. 1964 - 1970.

Producentkategori	Totalt						
	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Byggnadsföretag							
Produktionsvärde ¹	11 959	13 935	15 251	16 497	17 594	18 444	21 112
Antal arbetare	171 200	180 200	186 000	177 500	177 000	181 500	184 100
Byggkonsultföretag							
Produktionsvärde	..	..	..	..	1 125	1 097	1 358
Antal tjänstemän	..	..	..	..	21 000	20 200	22 100
Allmännyttiga bostadsföretag							
Produktionsvärde	245	406	411	458	572	635	667
Antal arbetare	3 000	3 500	3 700	3 500	4 000	3 700	3 600
Statliga myndigheter ²							
Produktionsvärde	2 883	2 879	3 134	3 308	3 531	3 560	3 771
Antal arbetare	30 800	30 200	29 000	29 000	27 600	26 400	23 000
Kommuner ²					⁴	⁴	⁴
Produktionsvärde	1 429	1 427	1 494	1 828	1 765	1 777	1 832
Antal arbetare	19 900	18 600	18 400	18 600	17 700	18 700	18 100
Spårvägs-, järnvägs- och luft- trafikföretag							
Produktionsvärde	49	45	49	52	42	30	48
Antal arbetare	900	800	800	800	800	600	700
Industriföretag ³							
Produktionsvärde	652	780	1 071	810	780	828	902
Antal arbetare	25 700	28 200	31 600	20 100	18 400	17 500	19 200
Summa							
Produktionsvärde	17 217	19 472	21 410	22 953	25 409	26 668	29 690
Antal arbetare	251 500	261 500	269 500	249 500	266 500	268 600	270 800

1) Exkl arbete åt annat byggnadsföretag, men inkl fristående konsultuppdrag

2) Inkl material som ställts till entreprenörs förfogande.

3) Industriföretag med egenregibyggande eller montering och installation av egna produkter hos utomstående. Här ingår ej statliga och kommunala elverk.

4) Fr o m 1968 exkl material som ställts till entreprenörs förfogande.

Tabell B. Produktionsvärde fördelat på projekttyper. 1964 - 1970. Mkr
 Production value by type of project. 1964 - 1970. Million Sw. Kr.

Projekttyp	Totalt						
	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Produktionsvärde av arbete åt byggherre och/eller för egen räkning	16 981	19 376	21 430	22 922	25 425	26 341	29 656
Fördelat på							
Bostadshus	5 859	6 986	7 744	8 348	9 876	9 639	10 742
Byggnadsföretag	5 493	6 440	7 084	7 738	8 919	8 659	9 645
Byggkonsultföretag	..	..	..	..	219	169	252
Statliga myndigheter	11	11	25	10	6	8	8
Kommuner	31	37	33	58	82	73	69
Övriga ¹	324	498	602	542	650	730	768
Övriga byggnader	4 484	5 358	5 863	6 264	6 841	7 929	8 861
Byggnadsföretag	4 276	5 048	5 461	5 841	5 763	6 853	7 715
Byggkonsultföretag	..	..	..	..	627	656	775
Statliga myndigheter	108	164	184	147	135	150	117
Kommuner	69	84	82	111	168	173	195
Övriga ¹	31	62	136	165	148	97	59
Anläggningar	5 986	6 252	6 752	7 500	7 928	7 945	9 151
Byggnadsföretag	2 069	2 419	2 664	2 885	2 874	2 909	3 729
Byggkonsultföretag	..	..	..	..	279	272	331
Statliga myndigheter	2 563	2 518	2 698	2 939	3 202	3 203	3 440
Kommuner	1 307	1 272	1 333	1 609	1 515	1 531	1 568
Övriga ¹	47	43	57	67	58	30	83
Ej fördelat på projekt ²	652	780	1 071	810	780	828	902

1) Här ingår allmännyttiga bostadsföretag och spårvägs-, järnvägs- samt lufttrafikföretag.

2) Avser produktion hos industriföretag med egenregibyggande eller montering och installation av egna produkter hos utomstående.

Tabell C. Produktionsvärde fördelat
på regioner. 1969 - 1970. Mkr
Production value by region. 1969 -
1970. Million Sw. Kr.

Regioner	Totalt	
	1969	1970
Produktionsvärde av arbete åt byggherre och/eller för egen räkning	26 341	29 656
Fördelat på följande regioner:		
Mälardalen	8 097	9 167
Byggnadsföretag	6 913	7 802
Statliga myndigheter ¹	340	406
Övriga ²	844	959
Östra Götaland	2 456	2 966
Byggnadsföretag	2 176	2 560
Statliga myndigheter ¹	161	251
Övriga	119	155
Södra Götaland	3 301	4 102
Byggnadsföretag	2 872	3 527
Statliga myndigheter	227	315
Övriga ²	202	260
Västra Götaland	3 912	4 263
Byggnadsföretag	3 148	3 492
Statliga myndigheter ¹	240	172
Övriga ²	524	599
Södra skogslänen	1 825	2 102
Byggnadsföretag	1 616	1 805
Statliga myndigheter ¹	107	197
Övriga ²	102	100
Mellersta Norrland	987	1 288
Byggnadsföretag	787	987
Statliga myndigheter ¹	142	229
Övriga ²	58	72
Övre Norrland	1 405	1 419
Byggnadsföretag	909	916
Statliga myndigheter ¹	421	428
Övriga ²	75	75
Ej fördelat på regioner ³	4 358	4 349

1) Exkl Televerket.

2) Här ingår allmännyttiga bostadsföretag och byggkonsultföretag.

3) Avser kommuner och landsting, industriföretag med egenregibyggnad eller montering och installation av egna produkter hos utomstående samt Televerket.

1. BYGGNADS- OCH BYGGKONSULTFÖRETAG
Construction enterprises and building consultants

Tabell 1.1. Produktionsvärde 1970. Mkr
Production value in 1970. Million Sw. Kr.

	Bygg- konsult- företag	Husbyggnads- och anlägg- ningsföretag	Byggnads- hantverks- företag	Summa
Produktionsvärde, inkl arbeten utförda av underentreprenörer, konsulter och under- konsulter	1 587	19 001	5 382	25 970
därav arbeten utförda:				
åt byggnadsföretag	168	1 526	1 745	3 439
åt byggkonsultföretag	61	-	-	61
Produktionsvärde exkl dubbelräkning av underentreprenader	-	-	-	22 470

Tabell 1.2. Produktionsvärde, löner och antal sysselsatta för byggnads-¹ och byggkonsultföretagen². 1964 - 1970
Production value, salaries and wages and employees in construction enterprises. 1964 - 1970

	Totalt 1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Antal företag	8 358	8 925	9 680	10 498	12 097	11 814	11 903
Produktionsvärde, mkr	11 959	13 935	15 251	16 497	18 719	19 541	22 470
Antal tjänstemän ³	37 381	34 143	36 226	36 297	59 417	61 438	66 097
Löner tjänstemän ³ , mkr	848	958	1 098	1 187	2 113	2 264	2 584
Antal årsarbetare ⁴	171 200	180 200	186 000	179 400	177 000	181 500	184 100
Löner arbetare, mkr	3 630	4 151	4 477	4 476	4 679	5 083	5 533

1) Med byggnadsföretag avses här husbyggnads- och anläggningsföretag samt byggnadshantverksföretag.

2) Byggkonsultföretagen ingår fr o m 1968.

3) Här ingår all personal inom projekteringsverksamhet för byggkonsultföretagen. För byggnadsföretagen avsågs till 1964 tjänstemän inkl samtliga företagsledare, fr o m 1965 inkl anställda företagsledare.

4) Antal årsarbetare har schablonmässigt beräknats genom att antalet arbetstimmar för arbetare dividerats med riksförsäkringsverkets (RFV:s) omräkningstal.

Tabell 1.3. Företagen fördelade
efter uppgiftsperiod och storlek.

Antal

The enterprises by measurement
period and size. Number.

Uppgiftsperiod	Företagsstorlek, antal årsanställda 1970				
	2-49	50-99	100-499	500-	Summa
<u>Byggkonsultföretag</u>					
Kalenderår (1970)	604	17	10	8	639
Annan period	614	17	6	2	639
Summa	1 218	34	16	10	1 278
<u>Husbyggnads- o anlägg- ningsföretag</u>					
Kalenderår (1970)	2 921	112	79	20	3 132
Annan period	1 491	118	48	9	1 666
Summa	4 412	230	127	29	4 798
<u>Byggnadshantverksföretag</u>					
Kalenderår (1970)	3 800	66	14	4	3 884
Annan period	1 842	70	31	-	1 943
Summa	5 642	136	45	4	5 827

1 a. HUSBYGGNADS- OCH ANLÄGGNINGSFÖRETAG

Building and civil engineering enterprises.

Tabell 1a.1. Företagen fördelade efter företagsform. Antal företag och sysselsatta, 1968 - 1970¹
 Enterprises by type of legal organization. Number of enterprises and employees.

Företagsform	Företag med mer än 2 årsanställda		
	1968	1969	1970
Fysiska personer			
Antal företag	2 336	2 219	1 929
Antal sysselsatta	15 902	14 709	..
Juridiska personer			
Aktiebolag			
Antal företag	2 318	2 697	2 733
Antal sysselsatta	140 050	144 835	..
Övriga			
Antal företag	398	398	136
Antal sysselsatta	6 850	6 391	..
Summa ²			
Antal företag med mer än 2 årsanställda	5 052	5 314	4 798
Antal sysselsatta	162 802	165 935	..
Antal företag, totalt	23 270	17 836	.
Antal sysselsatta	165 808	168 524	.

1) Uppgifterna för 1968 - 1969 har hämtats från centrala företagsregistret. Värden för 1970 är beräknade på grundval av byggnadsproduktionsstatistikens material. Uppgifter för 1970 från centrala företagsregistret kan erhållas först i april 1972.

2) Dessutom tillkommer ett antal företag som ej kan fördelas mellan byggnadshantverk och husbyggnads- och anläggningsföretag. Dessa utgör för 1968: 28 företag med 841 sysselsatta och för 1969: 92 företag med 151 sysselsatta.

Tabell 1a.2. Företagen fördelade efter huvudbransch och storlek. Antal företag och sysselsatta, 1968 - 1969¹
 Enterprises by main activity and size. Number of enterprises and employees.

Huvudbransch	Företag med mer än 2 årsanställda		Storleksgrupp			
	1968	1969	2-49	50-99	100-499	500-
Schaktning och andra grundarbeten						
Antal företag	903	996	979	12	5	-
Antal sysselsatta	8 130	8 284	6 706	919	659	-
Byggande av hus						
Antal företag	3 621	3 757	3 440	189	109	19
Antal sysselsatta	105 087	126 698	30 389	12 972	20 631	62 706
Byggande av anläggningar						
Antal företag	528	561	501	35	16	9
Antal sysselsatta	49 585	30 953	4 829	2 310	3 235	20 579
Summa ²						
Antal företag med mer än 2 årsanställda	5 052	5 314	4 920	236	130	28
Antal sysselsatta	162 802	165 935	41 924	16 201	24 525	83 285
Antal företag, totalt	23 270	17 836	17 442	236	130	28
Antal sysselsatta	165 808	168 524	44 513	16 201	24 525	83 285

1) Uppgifterna har hämtats från centrala företagsregistret.

Uppgifter för 1970 kan erhållas först i april 1972.

2) Se not 2 tabell 1a.1.

Tabell 1a.3. Företagen fördelade efter entreprenadform och storlek. Antal
Enterprises by contracting terms and size. Number

Entreprenadform	Totalt					Företagsstorlek, antal årsanställda 1970			
	1966	1967	1968	1969	1970	2-49	50-99	100-499	500-
Enbart huvudentreprenad ¹	3 119	3 114	3 051	3 046	3 072	2 906	120	42	4
Enbart underentreprenad	255	646	607	449	620	603	16	1	-
Enbart arbete för egen räkning	138	116	151	148	49	43	5	1	-
Huvud- och underentreprenad	507	387	717	550	657	594	34	24	5
Huvudentreprenad och arbete för egen räkning	389	402	389	422	318	212	49	46	11
Underentreprenad och arbete för egen räkning	14	5	1	3	3	1	-	-	2
Huvud- och underentreprenad samt arbete för egen räkning	56	80	54	69	79	53	6	13	7
Summa	4 478	4 750	4 970	4 687	4 798	4 412	230	127	29

1) Inklusive total- och generalentreprenad.

Tabell 1a.4. Produktionsvärdet fördelat efter entreprenadform och företagsstorlek. Mkr
The production value by contracting terms and size of enterprise. Million Sw. Kr.

Entreprenadform	Totalt					Företagsstorlek, antal årsanställda 1970			
	1966	1967	1968	1969	1970	2-49	50-99	100-499	500-
Arbete åt byggherre ¹	11 510	12 442	13 459	13 953	16 438	2 945	1 324	2 594	9 575
Arbete för egen räkning	991	978	1 265	1 302	1 016	236	180	283	317
Arbete åt annat byggnadsföretag	719	972	1 248	1 180	1 526	605	167	183	571
Fristående konsultuppdrag	24	25	22	22	21	2	-	11	8
Summa	13 244	14 417	15 994	16 457	19 001	3 788	1 671	3 071	10 471

1) Exklusive arbete åt annat byggnadsföretag.

Tabell 1a.5. Produktionsvärdet¹ fördelat efter projekttyp och företagsstorlek, underhåll och reparation. Mkr
 Production value by type of project and size of enterprise. Current repair and maintenance. Million Sw. Kr.

Projekttyp	Totalt					Företagsstorlek, antal årsanställda 1970			
	1966	1967	1968	1969	1970	2-49	50-99	100-499	500-
Flerfamiljshus	3 923	4 188	4 845	4 442	4 815	680	457	889	2 789
Småhus och fritidshus	1 623	1 754	2 338	2 365	2 759	1 131	304	482	842
Summa bostadshus	5 546	5 942	7 183	6 807	7 574	1 811	761	1 371	3 631
Därav									
Reparation och underhåll i procent (%)	6	7	5	6	7	17	8	3	3
Industribyggnader	1 882	1 802	1 861	1 868	1 993	374	220	245	1 154
Skolor, sjukhus, kyrkor	1 185	1 385	5 557	2 104	2 260	258	165	601	1 236
Andra byggnader	1 335	1 555	1 348	1 779	2 189	320	194	376	1 299
Summa övriga byggnader	4 402	4 742	4 766	5 751	6 442	952	579	1 222	3 689
Därav									
Reparation och underhåll i procent (%)	7	7	7	7	8	30	14	5	2
Kraft- och gasverk inkl distributionsledningar	239	304	284	170	348	20	7	42	279
Vatten- och reningsverk inkl distributionsledningar	461	493	672	590	585	109	37	57	382
Gator, vägar, broar	1 245	1 399	1 285	1 282	1 453	222	65	132	1 034
Andra anläggningar	608	540	534	655	1 052	67	55	53	877
Summa anläggningar	2 553	2 736	2 775	2 697	3 438	418	164	284	2 572
Totalt	12 501	13 420	14 724	15 255	17 454	3 181	1 504	2 877	9 892

1) Endast värdet av arbete åt byggherre och för egen räkning; arbeten utförda åt andra byggnadsföretag ingår alltså inte.

Tabell 1a.6. Produktionsvärdet¹ fördelat efter region och företagsstorlek. Mkr
 Production value by region and size of enterprise. Million Sw. Kr.

Region	Totalt					Företagsstorlek, antal årsanställda 1970			
	1966	1967	1968	1969	1970	2-49	50-99	100-499	500-
Mälardalen	4 571	4 911	5 676	5 898	6 676	785	517	1 335	4 039
Östra Götaland	1 545	1 622	1 840	1 827	2 117	585	172	252	1 108
Södra Götaland	1 999	2 078	2 095	2 363	2 838	571	281	415	1 571
Västra Götaland	..	..	..	2 510	2 855	715	278	410	1 452
Södra skogslänen	..	..	..	1 256	1 434	257	78	242	857
Mellersta Norrland	..	..	..	645	769	124	85	123	437
Övre Norrland	698	835	751	756	765	144	93	100	428
Summa	12 501	13 420	14 724	15 255	17 454	3 181	1 504	2 877	9 892

1) Endast värde av arbete åt byggherre och för egen räkning; arbeten utförda åt andra byggnadsföretag ingår alltså inte.

Tabell 1a.7. Produktionsvärde, sysselsättning och löner för företag av olika storlek
 Production value, employment, salaries and wages in enterprises of different size.

	Totalt					Företagsstorlek, antal årsanställda 1970						
	1966	1967	1968	1969	1970	2-4	5-9	10-49	50-99	100-499	500-999	1000-
Antal företag	4 478	4 750	4 970	4 687	4 798	1 794	1 218	1 400	230	127	12	17
Antal anställda, totalt	..	..	..	163 463	167 599	4 634	8 034	30 321	15 741	24 164	8 992	75 713
Löner till anställda, totalt, mkr	..	..	..	4 831	5 358	128	221	891	475	790	341	2 512
Inom byggnadsverksamheten:												
Produktionsvärde av byggnadsverksamhet, mkr	13 244	14 417	15 994	16 435	19 001	402	609	2 777	1 671	3 071	1 324	9 147
Antal tjänstemän	25 863	25 906	27 961	29 818	31 635	875	880	4 830	2 485	4 284	2 274	16 007
Löner till anställda företagsledare och tjänstemän, mkr	813	853	978	1 091	1 225	25	25	171	101	174	96	633
Antal årsarbetare	129 400	124 200	122 800	127 200	127 500	3 700	7 300	24 600	12 400	18 300	7 300	53 900
Arbetstimmar för arbetare, 1000-tal	252 257	238 526	230 900	234 021	234 581	6 953	13 359	45 218	22 877	33 593	13 456	99 125
Löner till arbetare, mkr	3 124	3 116	3 274	3 582	3 908	103	182	690	361	574	231	1 767

1 b. BYGGNADSHANTVERKSFÖRETAG

Specialized enterprises (painting and decorating, glazing, constructional plating, plumbing, heating and sanitation, electrical installation, carpentry, bricklaying etc)

Tabell 1b.1. Företagen fördelade efter företagsform. Antal företag och sysselsatta. 1968 - 1970¹

Enterprises by type of legal organization. Number of enterprises and employees.

Företagsform	Företag med mer än 2 årsanställda		
	1968	1969	1970 ³
Fysiska personer			
Antal företag	2 641	2 525	2 536
Antal sysselsatta	13 588	12 701	..
Juridiska personer			
Aktiebolag			
Antal företag	2 712	3 123	3 102
Antal sysselsatta	52 933	57 791	..
Övriga			
Antal företag	394	367	189
Antal sysselsatta	2 939	2 664	..
Summa ²			
Antal företag med mer än 2 årsanställda	5 747	6 015	5 827
Antal sysselsatta	69 460	73 156	..
Antal företag, totalt	11 955	11 298	.
Antal sysselsatta	71 584	75 280	.

Tabell 1b.2. Företagen fördelade efter huvudbransch och storlek. Antal företag och sysselsatta. 1968 - 1969¹

Enterprises by main activity and size. Number of enterprises and employees.

Huvudbransch	Företag med mer än 2 årsanställda		Storleksgrupp		
	1968	1969	2-49	50-99	100-
Byggnadsplåtslageri					
Antal företag	729	777	757	18	2
Antal sysselsatta	6 426	7 101	5 511	1 590	
Byggnadsglasmästeri					
Antal företag	325	342	341	1	-
Antal sysselsatta	2 054	2 101	2 101		-
Vvs-installationer					
Antal företag	1 431	1 467	1 410	38	19
Antal sysselsatta	22 160	20 116	12 321	2 653	5 142
El-installationer					
Antal företag	1 524	1 608	1 542	49	17
Antal sysselsatta	20 366	21 836	13 768	3 343	4 725
Måleriarbeten					
Antal företag	1 336	1 358	1 310	41	7
Antal sysselsatta	14 393	16 901	10 550	2 836	3 515
Övrigt byggnadshantverk ⁴					
Antal företag	402	463	450	7	6
Antal sysselsatta	4 061	5 101	3 428	469	1 204
Summa ²					
Antal företag med mer än 2 årsanställda	5 747	6 015	5 810	154	51
Antal sysselsatta	69 460	73 156	47 616	10 588	14 952
Antal företag, totalt	11 955	11 298	11 093	154	51
Antal sysselsatta	71 584	75 280	49 740	10 588	14 952

1) Uppgifterna för 1968-1969 har hämtats från centrala företagsregistret (CFR). Uppgifter för 1970 från CFR kan erhållas först i april 1972.

2) Se not 2 tabell 1 a. 1.

3) Värden för 1970 är beräknade på grundval av byggnadsproduktionsstatistikens material.

4) Härmed avses byggnadssnickeri, mattpåläggning, ugnsmurning, kaker- och golvläggning o d.

Tabell 1b.3. Företagen fördelade efter entreprenadform och storlek. Antal
Enterprises by contracting terms and size. Number

Entreprenadform	Totalt					Företagsstorlek, antal årsanställda 1970		
	1966	1967	1968	1969	1970	2-49	50-99	100-
Enbart sidoentreprenad	1 881	3 234	2 665	3 173	3 230	3 196	25	9
Enbart underentreprenad	394	725	791	377	330	320	9	1
Sido- och under- entreprenad	2 642	1 592	2 192	2 025	2 138	2 009	93	36
Sidoentreprenad och arbete för egen räkning	133	72	15	49	84	80	4	-
Underentreprenad och ar- bete för egen räkning	7	45	-	-	-	-	-	-
Sido- och underentreprenad samt arbete för egen räkning	145	80	35	44	45	37	5	3
Summa	5 202	5 748	5 698	5 668	5 827	5 642	136	49

Tabell 1b.4. Produktionsvärdet fördelat efter entreprenadform och företagsstorlek. Mkr
The production value by contracting terms and size of enterprise. Million Sw. Kr.

Entreprenadform	Totalt					Företagsstorlek, antal årsanställda 1970		
	1966 ¹	1967	1968	1969	1970	2-49	50-99	100-
Arbete åt byggherre ²	2 686	3 038	2 830	3 158	3 624	2 507	420	697
Arbete för egen räkning	22	6	2	8	11	6	4	1
Arbete åt annat byggnads- företag	1 511	1 364	1 751	1 580	1 745	923	242	580
Fristående konsultupp- drag m m	18	8	16	2	2	-	-	2
Summa	4 237	4 416	4 599	4 748	5 382	3 436	666	1 280

1) Skattningarna grundar sig på uppgifter enbart från direktvarande företag.

2) Exklusive arbete åt annat byggnadsföretag.

Tabell 1b.5. Produktionsvärdet¹ fördelat efter projekttyp och företagsstorlek. Underhåll och reparation. Mkr
 The production value by type of project and size of enterprise. Current repairs and maintenance. Million Sw. Kr.

Projekttyp	Totalt					Företagsstorlek, antal årsanställda 1970		
	1966 ²	1967	1968	1969	1970	2-49	50-99	100-
Bostadshus	1 538	1 796	1 736	1 852	2 071	1 619	192	260
Därav								
Reparation och underhåll (%)	30	31	35	36	37	41	31	16
Övriga byggnader	1 059	1 099	997	1 102	1 273	802	173	298
Därav								
Reparation och underhåll (%)	24	26	31	34	32	39	31	11
Anläggningar	111	149	99	212	291	94	59	138
Summa	2 708	3 044	2 832	3 166	3 635	2 513	424	698

Tabell 1b.6. Produktionsvärdet¹ fördelat efter region och företagsstorlek. Mkr
 Production value by region and size of enterprise. Million Sw. Kr.

Region	Totalt					Företagsstorlek, antal årsanställda 1970		
	1966 ²	1967	1968	1969	1970	2-49	50-99	100-
Mälardalen	755	826	961	1 015	1 126	676	174	276
Östra Götaland	430	472	272	349	443	360	30	53
Södra Götaland	506	464	545	509	689	507	61	121
Västra Götaland	..	..	..	638	637	447	82	108
Södra skogslänen	..	..	..	360	371	258	39	74
Mellersta Norrland	..	..	..	142	218	150	24	44
Övre Norrland	151	191	156	153	151	115	14	22
Summa	2 708	3 044	2 832	3 166	3 635	2 513	424	698

1) Produktionsvärdet avser här endast värdet av arbeten åt byggherre och för egen räkning; arbeten utförda åt andra byggnadsföretag ingår alltså inte.

2) Skattningsarna grundar sig på uppgifter enbart från direktvarande företag.

Tabell 1b.7. Produktionsvärde, sysselsättning och löner för företag av olika storlek
 Production value, employment, salaries and wages in enterprises of different size.

	Totalt					Företagsstorlek, antal årsanställda 1970				
	1966	1967	1968	1969	1970	2-4	5-9	10-49	50-99	100-
Antal företag	5 202	5 748	5 698	5 668	5 827	2 613	1 540	1 489	136	49
Antal anställda, totalt	..	..	..	68 274	70 446	6 503	10 163	29 965	8 972	14 843
Löner till anställda, totalt, mkr	..	..	..	1 936	2 113	167	269	902	284	491
Inom byggnadsverksamhet:										
Produktionsvärde av byggnadsverksamhet, mkr	4 105	4 416	4 599	4 746	5 382	502	727	2 207	666	1 280
Antal tjänstemän	10 363	11 532	10 917	11 384	12 335	987	2 051	5 278	1 409	2 610
Löner till anställda före- tagsledare och tjänste- män, mkr	285	334	346	360	413	24	58	180	53	98
Antal årsarbetare	56 600	55 200	54 200	54 500	56 600	5 600	7 900	24 200	7 300	11 600
Arbetstimmar för arbetare, 1000-tal	110 370	106 072	101 852	100 350	104 229	10 304	14 654	44 502	13 404	21 365
Löner till arbetare, mkr	1 353	1 360	1 405	1 501	1 625	142	203	700	216	364

1c. BYGGKONSULTFÖRETAG

Building consultants

Tabell 1c.1. Företagen fördelade efter företagsform och storlek. Antal

Enterprises by type of legal organization and size. Number

Företagsform	Totalt			Företagsstorlek, antal årsanställda 1970		
	1968	1969	1970	2-49	50-99	100-
Fysiska personer	261	299	196	196	-	-
Juridiska personer						
Aktiebolag	1 161	1 134	1 058	1 005	33	20
Övriga	7	26	24	17	1	6
Summa	1 429	1 459	1 278	1 218	34	26

Tabell 1c.2. Företagen fördelade på olika konsultfack. Antal

Enterprises by kind of activity. Number and percentage.

Konsultfack	Totalt		i procent av samtliga företag
	1969	1970	
Arkitekt	239	183	14
Byggnadskonstruktör	73	59	5
VVS-konstruktör	181	144	11
El-konstruktör	107	90	7
Inredningsarkitekt	24	46	4
Trädgårdsarkitekt	56	44	3
Byggledare	7	19	1
Integrerade företag	713	622	49
Övriga företag ¹	59	71	6
Summa	1 459	1 278	100

1) Här ingår bl a företag som sysslar med grundundersökningar, samhällsplanering, projekteringsledning, kostnadsberäkningar och kontroll- och slutbesiktning.

Tabell 1c.3. Företagen fördelade på beställare och storlek. Antal

Enterprises by investors and size. Number

Beställare	Totalt			Företagsstorlek, antal årsanställda 1970		
	1968	1969	1970	2-49	50-99	100-
Enbart byggherre	636	603	524	508	11	5
Enbart byggnadsföretag	45	35	38	38	-	-
Enbart byggkonsultföretag	15	22	23	23	-	-
Byggherre och byggnadsföretag	316	375	299	289	8	2
Byggherre och byggkonsultföretag	117	110	153	153	-	-
Byggherre, byggnadsföretag och byggkonsultföretag	300	314	241	207	15	19
Summa	1 429	1 459	1 278	1 218	34	26

Tabell 1c. 4. Produktionsvärdet fördelat efter beställare och företagsstorlek. Mkr
The production value by investors and size of enterprise. Million Sw. Kr.

Beställare	Totalt			Företagsstorlek, antal årsanställda 1970		
	1968	1969	1970	2-49	50-99	100-
Stat	118	135	144	86	19	39
Kommuner och landsting	572	553	643	268	57	318
Allmännyttiga och kooperativa bostadsföretag	119	104	188	55	15	118
Privata	301	301	373	208	32	133
För egen räkning	15	4	10	7	1	2
Byggnadsföretag	127	131	168	95	13	60
Summa	1 252	1 228	1 526	719	137	670
Andra byggkonsultföretag	43	51	61	43	6	12
Summa	1 295	1 279	1 587	762	143	682

Tabell 1c. 5. Produktionsvärdet¹ fördelat efter projekttyp och företagsstorlek. Mkr
The production value by type of project and size of enterprise. Million Sw. Kr.

Projekttyp	Totalt			Företagsstorlek, antal årsanställda 1970		
	1968	1969	1970	2-49	50-99	100-
Flerfamiljshus	190	143	207	84	16	107
Småhus och fritidshus	29	26	45	31	1	13
Industribyggnader	138	158	211	120	21	70
Skolor, sjukhus, kyrkor m m	319	288	308	183	47	78
Andra byggnader	170	210	256	143	26	87
Kraft- och gasverk inkl distributionsledningar	20	16	27	8	1	18
Vatten- och reningsverk inkl distributionsledningar	99	97	121	7	4	110
Gator, vägar och broar	67	59	67	9	2	56
Andra anläggningar	48	36	32	16	3	13
Planarbeten m m	45	64	84	23	3	58
Summa	1 125	1 097	1 358	624	124	610

1) Endast värdet av arbete åt byggherre och för egen räkning dvs exkl arbeten utförda åt andra byggnads- och byggkonsultföretag.

Tabell 1c.6. Produktionsvärdet¹ fördelat efter projekttyp och företagsstorlek. Mkr
 The production value by type of project and size of enterprise. Million Sw. Kr.

Projekttyp	Totalt			Företagsstorlek, antal årsanställda 1970		
	1968	1969	1970	2-49	50-99	100-
Flerfamiljshus	55	73	76	41	3	32
Småhus och fritidshus	10	11	18	11	2	5
Industribyggnader	24	15	34	20	2	12
Skolor, sjukhus, kyrkor m m	11	5	5	3	1	1
Andra byggnader	19	17	22	15	3	4
Kraft- och gasverk inkl distributionsledningar	1	1	1	1	0	0
Vatten- och reningsverk inkl distributionsledningar	2	0	2	-	0	2
Gator, vägar och broar	4	2	3	-	1	2
Andra anläggningar	-	2	1	1	0	0
Planarbeten m m	1	5	6	3	1	2
Summa	127	131	168	95	13	60

1) Endast arbeten åt byggnadsföretag.

Tabell 1c.7. Produktionsvärdet¹ fördelat efter region och företagsstorlek. Mkr
 The production value by region and size of enterprise. Million Sw. Kr.

Region	Totalt			Företagsstorlek, antal årsanställda 1970		
	1968	1969	1970	2-49	50-99	100-
Mälardalen	459	437	536	265	47	224
Östra Götaland	94	114	148	72	6	70
Södra Götaland	176	156	212	91	22	99
Västra Götaland	..	162	222	86	29	107
Södra skogslänen	..	97	94	47	7	40
Mellersta Norrland	..	56	71	36	3	32
Övre Norrland	92	75	75	27	10	38
Summa	1 125	1 097	1 358	624	124	610

1) Endast värdet av arbete åt byggherre och för egen räkning dvs exkl arbeten utförda åt byggnads- och andra byggkonsultföretag.

Tabell 1c. 8. Produktionsvärde, sysselsättning och löner för företag av olika storlek
 Production value, employment and salaries in enterprises of different size

	Totalt			Företagsstorlek, antal årsanställda 1970					
	1968	1969	1970	2-4	5-9	10-49	50-99	100-499	500-
Antal företag	1 429	1 459	1 278	572	334	312	34	16	10
Produktionsvärde av byggkonsultverksamhet ¹ , mkr	1 252	1 228	1 526	119	205	395	137	473	197
Antal anställda, totalt	22 143	21 918	24 608	1 938	2 903	6 125	2 266	2 763	8 613
därav byggkonsultverksamhet:	20 539	20 236	22 127	1 938	2 884	6 053	2 094	2 602	6 556
Administrativ personal	3 022	2 826	3 186	408	531	837	270	311	829
Teknisk personal	17 517	17 410	18 941	1 530	2 353	5 216	1 824	2 291	5 727
Löner till anställda, totalt mkr	846	866	1 029	68	118	262	95	122	364
därav byggkonsultverksamhet:	789	813	946	68	118	262	90	116	292
Administrativ personal	73	72	87	7	13	24	8	10	25
Teknisk personal	716	741	859	61	105	238	82	106	267

1) Exkl arbeten åt andra byggkonsultföretag.

2. ALLMÄNNYTTIGA BOSTADSFÖRETAG MED EGENREGIBYGGANDE

Semi-public housing bodies

Tabell 2.1. Företagen fördelade efter företagsform. Antal

Enterprises by type of legal organization. Number

Företagsform	Totalt						
	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Aktiebolag	8	9	9	10	10	11	8
Stiftelse	10	10	11	11	10	8	8
Summa	18	19	20	21	20	19	16

Tabell 2.2. Företagen fördelade efter verksamhetsinriktning. Antal

Enterprises by kind of activity. Number

Verksamhetsinriktning	Totalt						
	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Enbart husbyggnadsarbete	8	7	8	4	2	2	5
Både husbyggnadsarbete och byggnadshantverk	10	12	12	16	17	16	10
Enbart byggnadshantverk	-	-	-	1	1	1	1
Summa	18	19	20	21	20	19	16
Därav underhålls- och reparationsarbete på hus- byggnader	17	18	19	20	20	18	16

Tabell 2.3. Företagen fördelade efter entreprenadform. Antal

Enterprises by contracting terms. Number

Entreprenadform	Totalt						
	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Enbart arbete för egen räkning	11	11	11	13	12	11	8
Arbete för egen räkning och åt kommun	7	7	8	7	6	5	6
Arbete för egen räkning åt kommun och byggnads- företag	-	1	1	1	2	3	2
Summa	18	19	20	21	20	19	16

Tabell 2.4. Produktionsvärdet fördelat efter entreprenadform. Mkr
The production value by contracting terms. Million Sw. Kr.

Entreprenadform	Totalt						
	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Arbete åt byggherre (kommun) ¹	20	42	97	125	169	141	169
Arbete för egen räkning	333	516	649	597	645	686	693
Arbete åt byggnadsföretag	0 ²	0 ²	0 ²	2 ²	12 ²	11	0
Summa	353	558	746	724	826	838	862
Därav värde av arbeten utförda av egen personal	245	406	411	458	572	635	667

1) Exkl arbete åt byggnadsföretag.

2) Inkl fristående konsultuppdrag.

Tabell 2.5. Produktionsvärdet¹ fördelat efter projekttyp. Underhåll och reparation. Mkr
The production value by type of project. Current repairs and maintenance. Million Sw. Kr.

Projekttyp	Totalt						
	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Flerfamiljshus	308	479	569	482	579	657	709
Småhus och fritidshus	15	18	32	59	70	72	58
Summa Bostadshus	323	497	601	541	649	729	767
därav underhåll och re- paration	23	34	55	43	52	58	109
Övriga byggnader	30	61	135	163	147	96	58
därav underhåll och re- paration	3	2	3	2	0	4	3
Anläggningar	-	-	10	18	18	2	37
Summa	353	558	746	722	814	827	862

1) Endast värdet av arbeten åt byggherre och för egen räkning dvs exkl arbeten utförda åt byggnadsföretag.
Ej heller ingår fristående konsultuppdrag m m.

Tabell 2.6. Produktionsvärdet¹ fördelat efter region. Mkr
The production value by region. Million Sw. Kr.

Region	Totalt						
	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Mälardalen	195	268	357	371	435	407	423
Västra Götaland	..	..	..	..	..	362	377
Övriga Sverige ²	..	..	..	..	..	58	62
Summa	353	558	746	722	814	827	862

1) Endast värdet av arbeten åt byggherre och för egen räkning, dvs exkl arbeten utförda åt byggnadsföretag. Ej heller ingår fristående konsultuppdrag m m.

2) Av sekretesskäl redovisas övriga regioner i klump.

Tabell 2. 7. Vissa kostnader för byggnadsverksamhet fördelade efter kostnadsslag. Mkr
Construction costs by type of cost. Million Sw. Kr.

Kostnadsslag	Totalt						
	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Löner till anställda, totalt, mkr	..	..	..	..	..	229	250
därav inom byggnadsverksamhet:							
Löner till anställda företagsledare och tjänstemän	16	21	26	30	33	33	36
Löner till arbetare	79	102	109	109	126	135	133
Ersättning till under-entreprenörer	108	152	335	266	242	192	195
Material, bränsle och förnödenheter	115	212	175	215	275	234	232
Maskinhyror	1	3	2	3	3	3	6
Lejda transporter	..	..	..	..	7	7	6
Summa	319	490	647	623	686	604	608

Tabell 2. 8. Arbetartimmar, antal årsarbetare samt arbetarlöner
Hours worked by operatives, number of operatives employed over the year and wages.

	Totalt						
	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Antal anställda, totalt	..	..	..	..	..	7 409	7 734
därav inom byggnadsverksamhet:							
Arbetstimmar för arbetare, 1000-tal	5 933	6 745	7 129	6 733	7 578	6 821	6 666
Antal årsarbetare	3 042	3 459	3 656	3 507	4 032	3 707	3 623
Löner till arbetare, 1000-tal kr	79 463	101 720	109 305	108 751	126 500	135 078	132 743

3. STATLIGA MYNDIGHETER MED EGENREGIBYGGANDE

Central Government authorities engaged in own account construction

Tabell 3.1. Produktionsvärdet fördelat efter projekttyp och grupper av statliga myndigheter. Underhåll och reparation.
Mkr

The production value by type of project and groups of state authorities. Current repairs and maintenance. Million Sw. Kr.

Projekttyp	Totalt					Statens järn- vägar, tele- verket	Vattenfallsv. Statens väg- verk, forti- fikationsför- valtningen	Övriga inkl byggnads- styrelsen
	1966	1967	1968	1969	1970			
Flerfamiljshus	4	4	4	4	4	-	4	0
Småhus och fritidshus	21	6	2	4	4	-	1	3
Summa Bostadshus	25	10	6	8	8	-	5	3
därav underhåll och reparation	21	9	6	8	8	-	5	3
Industribyggnader	52	34	28	33	17	5	9	3
Skolor, sjukhus	32	28	35	50	47	-	4	43
Andra byggnader	100	85	72	67	53	18	22	13
Summa Övriga byggnader	184	147	135	150	117	23	35	59
därav underhåll och reparation	97	79	68	69	43	14	22	7
Kraft- och gasverk inkl distributionsledningar	283	406	351	316	399	-	399	-
Vatten- och reningsverk inkl distributionsled- ningar	10	24	49	49	41	-	1	40
Gator, vägar och broar	753	748	843	683	1 009	-	935	74
Andra anläggningar inkl teleanläggningar	1 652	1 761	1 959	2 155	1 991	1 945	28	18
Summa Anläggningar	2 698	2 939	3 202	3 203	3 440	1 945	1 363	132
Summa	2 907	3 096	3 343	3 361	3 565	1 968	1 403	194

Tabell 3.2. Produktionsvärdet, exklusive värdet av arbeten utförda av televerket, fördelat efter region. Mkr
The production value (excl. the National Telecommunications Administration) by region. Million Sw. Kr.

Region	1966	1967	1968	1969	1970
Mälardalen	326	393	366	340	406
Östra Götaland	211	216	228	161	251
Södra Götaland	150	133	164	227	315
Västra Götaland	..	..	..	240	172
Södra skogslänen	..	..	..	107	197
Mellersta Norrland	..	..	..	142	229
Övre Norrland	365	380	421	421	428
Summa	1 559	1 687	1 813	1 638	1 998

Tabell 3.3. Sysselsättning, löner och vissa kostnader vid grupper av statliga myndigheter
Employment, salaries and wages and costs by groups of state authorities

	Totalt					Statens järn- vägar, tele- verket	Vattenfallsv. Statens väg- verk, forti- fikationsför- valtningen	Övriga inkl bygg- nads- styrelsen
	1966	1967	1968	1969	1970			
Genomsnittligt antal arbetare	28 962	28 957	27 623	26 443	23 043	11 332	9 323	2 388
Löner till tjänstemän och arbetare, mkr	1 068	1 188	1 240	1 248	1 154	740	347	67
Material, bränsle och förnödenheter, mkr	825	1 187	1 388	1 149	1 247	767	385	95
Maskinhyror, mkr	54	60	90	90	208	97	106	5
Material ställt till entreprenörs förfogande ¹ , mkr	227	212	188	199	206	184	21	1

1) Ingår ej i produktionsvärdet.

4. KOMMUNER MED EGENREGIBYGGANDE

Communes engaged in own account construction

Tabell 4.1. Kommuner fördelade efter förekomst av byggnadsverksamhet i egen regi och efter kommungrupp. Antal
Communes by existence of own account construction and by commune group. Number

Förekomst av egen- regibyggnande	Totalt					Sthlm Göteborg Malmö	Kommuner med			Lands- ting
	1966	1967	1968	1969	1970		mindre än 10 000 inv	10 000- 50 000 inv	mer än 50 000 inv	
Kommuner med egenregibyggnande	578	553	650	592	560	3	390	123	19	25
Kommuner utan egenregibyggnande	456	377	280	281	313	-	310	3	-	-
Summa	1 034	930	930	873	873	3	700	126	19	25

Tabell 4.2. Produktionsvärdet fördelat efter projekttyp och kommungrupp. Mkr

The production value by type of project and commune group. Million Sw. Kr.

Projekttyp	Totalt					Sthlm Göteborg Malmö	Kommuner med			Lands- ting
	1966	1967	1968	1969	1970		mindre än 10 000 inv	10 000- 50 000 inv	mer än 50 000 inv	
Flerfamiljshus	22	36	60	57	52	17	17	12	6	0
Småhus	11	22	22	16	17	0	11	4	2	-
Industribyggnader	6	13	3	4	3	0	1	1	1	0
Skolor, sjukhus, kyrkor	45	67	108	122	123	17	21	31	31	23
Andra byggnader	31	31	57	47	69	17	20	16	16	0
Kraft- och gasverk inkl distributionsledningar	264	333	394	400	371	131	31	84	125	-
Vatten- och reningsverk inkl distributionsledningar	481	551	450	462	483	107	108	172	96	-
Gator, vägar och broar	438	552	427	422	425	163	44	137	81	-
Andra anläggningar	138	154	242	245	287	93	33	79	82	-
Kostnader ej fördelade på projekt	12	19	2	2	2	-	1	0	0	1
Summa	1 448	1 778	1 765	1 777	1 832	545	287	536	440	24

Tabell 4.3. Värdet av underhålls- och reparationsarbeten fördelat efter projekttyp och kommungrupp. Mkr
The value of current repairs and maintenances by type of project and commune group. Million Sw. Kr.

Projekttyp	Totalt			Sthlm Göteborg Malmö	Kommuner med		
	1968	1969	1970		mindre än 10 000 inv	10 000- 50 000 inv	mer än 50 000 inv
Flerfamiljshus	40	40	32	13	6	8	5
Småhus	7	5	7	0	4	2	1
Industribyggnader	0	2	1	0	1	0	0
Skolor, sjukhus, kyrkor	53	57	43	9	9	17	8
Andra byggnader	26	23	37	14	8	10	5
Kraft- och gasverk inkl distributionsledningar	125	112	109	34	14	28	33
Vatten- och reningsverk inkl distributionsled- ningar	102	105	112	25	26	44	17
Gator, vägar och broar	134	137	142	51	16	48	27
Andra anläggningar	102	118	131	39	12	40	40
Kostnader ej fördelade på projekt	1	0	0	0	0	0	0
Summa	590	599	614	185	96	197	136

Tabell 4.4. Sysselsättning m m vid olika grupper av kommuner
Employment etc. by commune groups

	Totalt					Sthlm Göteborg Malmö	Kommuner med			Lands- ting
	1966	1967	1968	1969	1970		mindre än 10 000 inv	10 000- 50 000 inv	mer än 50 000 inv	
Genomsnittligt antal arbetare	18 403	18 623	17 736	18 736	18 148	4 138	3 809	6 606	3 518	77
Andel av kommunernas byggnads- och anlägg- ningsinvesteringar som utförts med egen per- sonal ¹ , %	27	28	25	26	21	26	16	23	33	2

1) Produktionsvärdet i relation till kommunernas investeringar i byggnader och anläggningar enligt den kommunala finansstatistiken för år 1970.

5. ELVERK, INDUSTRIFÖRETAG, SPÅRVÄGS-, JÄRNVÄGS- OCH LUFTTRAFIKFÖRETAG MED EGENREGIBYGGANDE
Enterprises in mining and quarrying, manufacturing, electricity, gas and water services, tramway, railway and air
transport enterprises engaged in own account construction

Tabell 5-6. Produktionsvärde och genomsnittligt antal arbetare fördelat efter bransch
Production value and average number of operatives by industry

	Totalt					El- verk ¹	Industri	Spårvägs-, järnvägs- och luft- trafik
	1966	1967	1968	1969	1970			
Produktionsvärde, mkr	893	820	799	825	899	537	314	48
Genomsnittligt antal arbetare	26 500	18 400	16 163	15 230	16 780	8 100	8 000	680

1) Fr o m årgång 1967 ingår här statliga och kommunala elverk. Produktionsvärdet resp genomsnittligt antal arbetare för dessa har schablonmässigt skattats till 306 mkr resp 3 300. Värdet av dessa arbeten resp antalet arbetare ingår i redovisning för statliga myndigheter och kommuner.

7. INDUSTRIFÖRETAG SOM BEDRIVER MONTERING OCH INSTALLATION AV EGNA PRODUKTER HOS UTOMSTÅENDE
Enterprises in mining and quarrying, manufacturing, electricity, gas and water services, engaged in installation of
own products in external structures.

Tabell 7. Produktionsvärde, genomsnittligt antal arbetare och arbetstimmar fördelade efter bransch
Production value, average number of operatives and hours worked by industry

	Totalt					Järn-, stål- o metall- verk, verk- stadsindu- stri	Jord- o stenvaru- industri	Trävaru- industri	Övrig indu- stri
	1965	1966	1967	1968	1969 ¹				
Produktionsvärde, mkr	227	290	289	337	357	259	41	42	15
Arbetstimmar, 1000-tal	11 932	13 043	12 213	11 394	12 062	9 180	1 100	1 549	233
Genomsnittligt antal arbetare	5 868	6 442	6 140	5 983	6 409	4 771	624	856	158

1) Från och med 1968 enligt SNI (Standard för svensk näringsgrensindelning).